

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2007年3月29日 (29.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2007/034917 A1

## (51) 国際特許分類:

C07D 473/18 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)  
 A61K 31/522 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)  
 A61P 11/02 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)  
 A61P 11/06 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)  
 A61P 17/00 (2006.01) C07D 473/16 (2006.01)  
 A61P 27/02 (2006.01) C07D 473/24 (2006.01)  
 A61P 31/12 (2006.01) C07D 473/34 (2006.01)  
 A61P 31/18 (2006.01)

大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 中村 智昭 (NAKAMURA, Tomoaki) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 中村 圭 (NAKAMURA, Kei) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1番98号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP).

## (21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/318855

## (22) 国際出願日:

2006年9月22日 (22.09.2006)

## (25) 国際出願の言語:

日本語

## (26) 国際公開の言語:

日本語

## (30) 優先権データ:

特願2005-275091 2005年9月22日 (22.09.2005) JP

(74) 代理人: 田中 光雄, 外 (TANAKA, Mitsuo et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

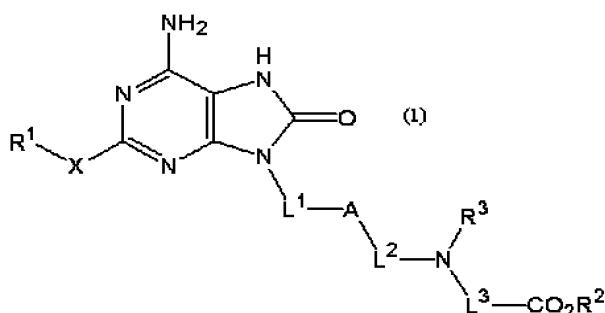
## 添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガイドの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

## (54) Title: NOVEL ADENINE COMPOUND

## (54) 発明の名称: 新規なアデニン化合物



(57) Abstract: A novel adenine compound represented by the formula (I): (1) [wherein A represents an (un)substituted aromatic carbocycle or (un)substituted aromatic heterocycle; L<sup>1</sup>, L<sup>2</sup>, and L<sup>3</sup> each independently represents linear or branched alkylene, etc.; R<sup>1</sup> represents (un)substituted alkyl, (un)substituted aryl, etc.; R<sup>2</sup> represents hydrogen or (un)substituted alkyl; R<sup>3</sup> represents (un)substituted alkyl, etc., provided that R<sup>3</sup> may be bonded to L<sup>2</sup> or L<sup>3</sup> to form a nitrogenous saturated heterocycle; and X represents oxygen, etc.] or a pharmaceutically acceptable salt of the compound. The compound and salt are useful as a medicine.